

La Cátedra Facsa aborda los últimos avances en valoración de recursos - Levante Castelló - 12/04/2017



La profesora de la UAB Teresa Vicent Huguet presentó los últimos avances. LEVANTE-EMV

La Cátedra Facsa aborda los últimos avances en valoración de recursos

► Un seminario presentó la investigación sobre biodegradables de contaminantes industriales

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ La profesora de la Universidad Autónoma de Barcelona, Teresa Vicent Huguet, responsable del grupo de investigación Biore-mUAB, impartió el pasado lunes un seminario en el que presentó la investigación que está realizando su grupo sobre biodegradación de contaminantes industriales y valorización de residuos.

El seminario organizado por la Cátedra Facsa de Innovación en

el Ciclo Integral del Agua de la UJI contó con la asistencia de un numeroso grupo de técnicos, administración, investigadores y estudiantes.

Durante el seminario, celebrado en el Edificio Escuela de Doctorado, Consejo Social y Posgrado de la Universitat Jaume I, la profesora Vicent comentó que el objetivo general de la investigación que lleva a cabo su grupo es desarrollar procesos de biodegradación de contaminantes de origen industrial presentes tanto en efluentes como en sedimentos o suelos. Estos contaminantes, en general, tienen como característica común una baja biodegradabilidad en procesos biológicos

convencionales, por lo tanto la investigación se ha centrado en desarrollar procesos que utilizan los microorganismos adecuados para cada caso: bacterias anaerobias, hongos y algas.

La investigadora describió los trabajos realizados mediante hongos ligninolíticos, que presentan un amplio sistema enzimático inespecífico, capaces de degradar varios tipos de contaminantes, tanto prioritarios como emergentes en efluentes. Otra faceta importante en sus estudios se centra en la investigación de procesos de biorremediación de aguas subterráneas utilizando bacterias dehalorespiradoras para transformar compuestos orgánicos.